

强化创新引领，扎实强链补链

从第七届中国工业大奖看工业高质量发展关键词

第七届中国工业大奖获奖名单19日公布，19家企业、19个项目获得中国工业大奖。这个被誉为中国工业领域最高奖项的获奖名单里，有化工新材料、橡胶轮胎关键技术，也有精密铜管智能制造体系、产业节能及自动化方案，从产业基础到前沿技术，涵盖钢铁石化、汽车制造、纺织服装、生物医药等诸多领域。

这份榜单彰显了中国制造的硬核实力，是工业高质量发展的见证。从中也可以看到，中国工业不断强化创新引领、扎实强链补链，迈向中高端的铿锵步伐。

聚焦前沿，用创新赢得主动

梳理榜单不难发现，向前沿、高端突破是其中共性。这些获奖企业在科技创新、推进成果转化等方面敢为人先，努力闯出一片天地。

比如，在特殊钢领域，兴澄特钢发布国家和行业标准72项，围绕重大装备、轨道桥梁交通等需求，开发多个实现重点工程与关键核心基础件国产化应用的特钢新材料；在生物医药领域，海尔生物医疗突破主动式航空温控集装箱核心技术，为疫苗、药品等国际运输提供方案；在电池和储能领域，宁德时代建成锂电行业两座灯塔工厂，动力电池装车量连续多年位居全球第一……

大浪淘沙，拥有过硬本领才能站稳脚跟。纵然不确定因素增多，但赢得市场、赢得主动

的秘诀依旧朴素。“沉下心做好自己的事”“把技术做得更精、产品打磨得更好”“对好产品的追求永无止境”……在中国工业大奖发布会现场，这些来自一线的声音，道出了应对风险挑战的关键，也折射出工业经济爬坡过坎的底气与信心。

任何时候中国都不能缺少制造业。在外部环境深刻变化的今天，坚定创新、努力攻坚是中国企业要练就的“基本功”。

“我国工业门类全、体量大，但和国际先进水平相比，还存在一些差距，亟需加快产业体系升级发展。”中国工业经济联合会会长李毅中在会上表示，希望获奖企业发挥示范带动作用，形成大中小、上下游以及不同所有制类型企业融通发展的产业创新体系。

深耕基础，补齐短板锻造长板

破解生物纤维纤维关键技术，攻克超细纤维“卡脖子”难题，高端化学纤维染色布全球产能第一……盛虹集团有关负责人向记者介绍企业几十年如一日深耕纤维领域的历程。

以纤维为代表的基础材料，既是电子、纺织、化工等众多产业发展的重要基石，也是工业经济迈向中高端的有力支撑。

聚焦电子基础元器件30余年，风华高科不断进行高端阻容等产品研制，推动夯实电子信息产业链根基；在新能源、电子化学品、高性能聚合物等高端化工新材料领域持

续发力，万华化学努力为高端化工新材料自主安全提供支持。从工业机床到医疗器械，从纺织材料到基础零部件，翻阅这份榜单，聚焦工业基础的项目占据相当比例。

“我们常说锻长板、补短板。前者是把产业链做强，后者是练就‘独门绝技’，打造竞争优势。”中国电子信息产业发展研究院总工程师秦海林说。

我国高度重视产业基础能力建设。点上，聚焦关系国家安全和产业核心竞争力的重点领域，实施产业基础再造工程；线上，着力增强产业链韧性；面上，在重点地区布局先进制造集群，形成多维立体的供应链体系。

从基础零部件、基础软件到基础材料，一批标志性基础产品和技术在产业化上逐步突破，既表明工业强基不断迎来新进展，也体现了扎实建设现代化产业体系的步伐。

“我们将着重提高重点产业链自主可控能力，集中优质资源合力攻关。在重点领域布局一批产业基础共性技术中心，努力突破一批关键急需基础产品。”工信部有关负责人表示，将进一步锻长板、补短板、强基础，全面提升产业体系现代化水平。

攻克难关，扎实推动转型升级

资源枯竭型矿区如何转型发展是困扰

很多地方的难题，面对深部开采、产业接续等难题，徐矿集团通过产业转移、生态转型等，创出了煤炭老工业基地转型、关闭矿井重生、衰老矿区生态修复的样本。

高性能取向硅钢是制造超高压、特高压及高效变压器的关键材料，也是典型的“卡脖子”材料。宝山钢铁通过20多年的自主研发，攻克了高性能取向硅钢全套工艺、装备及制造核心技术，为我国电网特高压技术“走出去”提供支撑。

通过技术改造提高传统生产线效率、加快智能制造拥抱数字化机遇、推进绿色制造更加节能环保……一个个奖项背后，是企业向高端制造迈进的步伐，也是扎实推动产业转型升级的写照。

“要改造提升传统产业，提升先进制造水平。”李毅中说，大量企业在基础能力、智能制造、强链补链等方面精耕细作，不断转型升级，就能形成中国工业高质量发展的合力。

记者从工信部了解到，工信部将支持制造业企业瞄准高端、智能、绿色发展加大投入，同时深入实施智能制造工程，全面推行绿色制造，形成对转型升级、创新发展的全面拉动。锻造新的产业竞争优势，加快制造强国建设步伐。

(记者王聿昊、张辛欣)
新华社北京3月19日电



▲在恒力(苏州)产业园内的高性能涤纶工业丝智能车间内，机械手臂将检验合格的丝饼放上丝车，转运至智能立体仓库(3月15日摄)。江苏省苏州市吴江区是我国重要的制造业基地，聚集了一批民营高新技术企业、创新型中小企业等。近年来，当地推出促进科技创新、强化金融支撑、助力降本减负等多方面政策措施，促进民营企业健康发展。
新华社记者毛俊摄

吴江：多措并举促进民营企业健康发展

大港油田去冬今春向京津冀输送天然气超19亿立方米

新华社天津电(记者毛振华、梁姊)随着旗下大张坨储气库2井生产阀门关闭，中国石油大港油田储气库群本轮采气周期日前正式结束。据统计，去冬今春，该储气库群累计向京津冀输送天然气19.02亿立方米，圆满完成冬季保供任务。

大港油田储气库群坐落在天津滨海新区，包括大张坨、板南、驴驹河等11座地下储气库，作为北京及周边地区工作气量

最大的区域性调控气源，其主要承担京津冀区域天然气的季节调峰和应急供气任务。

据大港油田天津储气库分公司经理李才雄介绍，进入本轮采气周期，自2022年11月14日采气生产以来，面对去冬今春持续寒冷天气，93口采气井齐发力，日采气量峰值达2512万立方米，可满足2500万户居民生活用气需求。这期间，连续40

日保持在日采气量2000万立方米以上高位运行，大港油田天然气调峰保供发挥了“稳压器”作用。

为确保储气库采气生产安全平稳高效运行，大港油田采取了“一库一策”优化运行策略，落实“一井一法”调峰举措，提高了库群整体运行效率和储气调峰能力，最大限度保障京津冀居民生活用气和冬季取暖需求。

我国出台十五方面政策举措推动边(跨)境经济合作区高质量发展

新华社北京电(记者谢希瑶)记者3月16日从商务部获悉，商务部等17部门近日印发通知，着力推动边(跨)境经济合作区高质量发展，优化顶层设计，促进改革系统集成、协同高效，明确了5类15方面政策举措。

商务部联合中央编办、外交部、国家发展改革委等16部门近日印发《关于服务构建新发展格局 推动边(跨)境经济合作区高质量发展的通知》。通知指出，边境经济合作区、跨境经济合作区是我国深化与周边国家和地区合作、推进高质量共建“一带一路”的重要平台，也是沿边地区经济社会发展的重要支撑。通知要求，将边(跨)境经济合作区建设成为集边境贸易、加工制造、生产服务、物流采购于一体的高水平沿边开放平台，促进兴边富民、稳边固边。

通知明确了5类15方面政策举措：一是完善功能布局，包括研究推动新设和扩区调区、加强与口岸及相关开放平台联动等；二是拓展国际合作，包括畅通跨境物流和资金流、高质量实施《区域全面经济伙伴关系协定》(RCEP)、支持地方参与国际经贸合作等；三是支持产业创新发展，包括做强做优边境贸易、延伸完善沿边特色产业链供应链、加大对承接产业转移的支持力度、前瞻布局中高端产业和新兴产业等；四是优化要素供给，包括统筹各类财政资源支持、加大金融支持力度、优化用地和用能管理、加强人才队伍建设等；五是完善体制机制，包括建立健全工作协调机制、优化管理体制等。

率先突破填补空白！我国海上首口二氧化碳封存回注井开钻

新华社深圳3月19日电(记者王攀、印朋)19日6时许，随着对讲机传来“启动”的指令，位于南海珠江口盆地的中国海油恩平15-1平台响起设备轰鸣声，喷涂有蓝色“中国海油”字体的马达钻具开始缓慢下沉入海。恩平15-1平台正式开启二氧化碳回注井钻井作业。这是我国第一口海上二氧化碳回注井。

恩平15-1平台是目前亚洲最大的海上石油生产平台，去年12月7日投入使用。该平台搭载我国首套海上二氧化碳封存装置，模块重约750吨，核心设备包括二氧化碳压缩机、分子筛、冷却器等。

回注井投产后，恩平15-1平台将规模

化向海底地层注入、封存伴随海上油气开采产生的二氧化碳。中国海油方面介绍，恩平15-1平台预计高峰阶段每年可封存二氧化碳30万吨，累计封存二氧化碳150万吨以上，相当于植树近1400万棵，或停开近100万辆轿车。

恩平15-1油田是我国南海首个高含二氧化碳油田。中国海油开展适应海上二氧化碳封存的地质油藏、钻完井和工程一体化关键技术研究，最终确定将二氧化碳封存在距离恩平15-1平台约3公里处的“穹顶”式地质构造中。

“这种地质构造仿佛一个倒扣在地底下的‘巨碗’，具有强大的自然封闭性，能够

长期稳定地罩住二氧化碳。该口井水垂比高达3.4，意味着在钻进过程中，垂直方向每向下增加1米的深度，水平方向就要前进3米以上。”恩平15-1油田群开发项目组钻完井经理邓成辉说。

中国海油深圳分公司副总经理兼总工程师郭永滨说，这是我国自主设计实施的第一口海上二氧化碳回注井，标志着中国海油初步形成海上二氧化碳注入、封存和监测的全套钻完井技术和装备体系，填补了我国海上二氧化碳封存技术的空白。

郭永滨说，当前世界范围内可借鉴的海上二氧化碳回注井的钻完井技术和成

功案例近乎空白。中国海油成功研发了低密度耐二氧化碳腐蚀水泥浆体系、低流变稳定性定向钻井液体系，优化封堵剂类型及粒径配比，形成了海上二氧化碳捕集、回注、封存钻完井工程技术体系。

中国海油深圳分公司党委书记、总经理齐美胜说，中国海油将继续加大科研攻关，推动二氧化碳捕集、封存，向二氧化碳捕集、利用、封存发展，提高采收率的同时解决二氧化碳封存的问题，推动“岸碳入海”示范项目落地落实，为后续油气田开发以及沿海高排放企业的大规模减排提供借鉴和指导，开辟降碳环保新道路。

(上接1版)

5. 全面依法治国中的重大问题，完善中国特色社会主义法律体系、推进依法行政、严格公正司法、建设法治社会等主要情况和重点问题。

6. 意识形态领域面临的挑战，推进文化自信自强、建设社会主义文化强国和新闻舆论引导、网络综合治理中的主要情况和重点问题。

7. 推进共同富裕、增进民生福祉中的重大问题，巩固拓展脱贫攻坚成果、缩小城乡区域发展差距和收入分配差距的主要情况和重点问题。

8. 人民最关心最直接最现实的利益问题，特别是就业、教育、医疗、托育、养老、住房等群众急难愁盼的具体问题。

9. 牢固树立和践行绿水青山就是金山银山理念方面的差距和不足，推进美丽中国建设、保护生态环境和维护生态安全中的主要情况和重点问题。

10. 维护社会稳定中的重大问题，防灾减灾救灾和重大突发公共事件处置保障短板，处理新形势下人民内部矛盾和强化社会治安整体防控的主要情况和重点问题。

11. 全面从严治党的重大问题，落实党的领导弱化虚化淡化、党组织政治功能和组织功能不够强，干事创业精气神不足、不担当不作为，应对“黑天鹅”、“灰犀牛”事件和防范化解风险能力不强，形式主义、官僚主义、特权思想和特权行为等重点问题。

12. 本地区本部门本单位长期未解决的老大难问题。

四、方法步骤

在全党大兴调查研究，分为6个步骤。

(一)提高认识。各级党委(党组)要通过理论学习中心组学习、读书班等，组织党员、干部深入学习领会习近平总书记关于调查研究的重要论述，学习习近平总书记关于本地区本部门本领域的重要讲话和重要指示批示精神，继承和发扬老一辈革命家深入基层调查研究的优良作风，增强做好调查研究的思想自觉、政治自觉、行动自觉。

(二)制定方案。各级党委(党组)要围绕调研内容，结合本地区本部门本单位实际，广泛听取各方面意见，研究制定调查研究的具体方案，明确调研的项目课题、方式方法和工作要求等，统筹安排、合理确定调研的时间、地点、人员。党委(党组)主要负责同志要亲自主持制定方案。

(三)开展调研。县处级以上领导班子成员每人牵头1个课题开展调研，同时，针对相关领域或工作中最突出的难点问题开展专项调研。要坚持因地制宜，综合运用座谈访谈、随机走访、问卷调查、专家调查、抽样调查、统计分析等方式，充分运用互联网、大数据等现代信息技术开展调查研究，提高科学性和实效性。要深入农村、社区、企业、医院、学校、新经济组织、新社会组织等基层单位，掌握实情、把脉问诊，问计于群众、问计于实践。要转换角色、走进群众，了解群众的烦心事操心事揪心事，发现和查找工作中的差距不足。要结合典型案例，分析问题、剖析原因，举一反三采取改进措施。要加强督查调研，检查工作是否真正落实、问题是否真正解决。

(四)深化研究。全面梳理汇总调研情况，运用习近平新时代中国特色社会主义思想的世界观、方法论和贯穿其中的立场观点方法，进行深入分析、充分论证和科学决策。特别是对那些具有普遍性和制度性的问题、涉及改革发展稳定的深层次关键性问题，以及难题积案和顽瘴痼疾等，要研究透彻、找准根源和症结。在此基础上，领导班子交流调研情况，研究对策措施，形成解决问题、促进工作的思路办法和政策举措，确保每个问题都有务实管用的破解之策。

(五)解决问题。对调研中反映和发现的问题，逐一梳理形成问题清单，责任清单、任务清单，逐一列出解决措施、责任单位、责任人和完成时限。对短期能够解决的，立行立改、马上就办。对一时难以解决、需要持续推进的，明确目标，紧盯不放，一抓到底，做到问题不解决不松劲、解决不彻底不放手。

(六)督查回访。各级党委(党组)要建立调研成果转化运用清单，加强对调研课题完成情况、问题解决情况的督查督办和跟踪问效；领导干部要定期对调研对象和解决问题等事项进行回访，注意发现和解决新的问题。

五、工作要求

(一)加强组织领导。各级党委(党组)要高度重视调查研究工作，作出专门部署，科学精准做好方案设计、过程实施、监督问效等各个环节工作。党委(党组)主要负责同志负总责，抓好本地区本部门本单位调查研究的推进落实；班子其他成员各负其责，抓好分管领域和分管单位的调查研究工作。领导干部要带头开展调查研究，改进调研方法，以上率下、作出示范。

(二)严明工作纪律。调查研究要严格执行中央八项规定及其实施细则精神，轻车简从，厉行节约，不搞层层陪同。要采取“四不两直”方式，多到困难多、群众意见集中、工作打不开局面的地方和单位开展调研，防止嫌贫爱富式调研。要加强调研统筹，避免扎堆调研、多头调研、重复调研，不增加基层负担。要力戒形式主义、官僚主义，不搞作秀式、盆景式和蜻蜓点水式调研，防止走过场、不深入。要在调查的基础上深化研究，防止调查多研究少、情况多分析少，提出的对策建议不解决实际问题。对违反作风建设要求和廉洁自律规定的，要依规依纪严肃问责。

(三)坚持统筹推进。对表现在基层、根子上面的问题，对涉及多个地区或部门单位的问题，上下协同、整体推动解决。统筹当前和长远，发现总结调查研究的有效做法和成功经验，完善调查研究的长效机制，使调查研究成为党员、干部的经常性工作，在全党蔚然成风、产生实效。

(四)加大宣传力度。充分利用党报、党刊、电视台、广播电台、网络传播平台等，采取多种多样的宣传形式和手段，大力宣传大兴调查研究的重要意义和各地区各部门各单位大兴调查研究的具体举措、实际成效，凝聚起大兴调查研究的共识和力量，营造浓厚氛围。